INRESMA, S.L.

Dirección: C/ Alfafara, 7, bajo; 03803 Alcoi (Alicante)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **213/LE496**
Fecha de entrada en vigor: 28/04/2000

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 28 fecha 31/07/2026)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

	Código
C/ Alfafara, 7, bajo; 03803 Alcoi (Alicante)	A
Actividades *in situ*	I

Ensayos en el sector medioambiental

MUESTRAS LÍQUIDAS 2
I. Análisis físico-químicos 2
Aguas de consumo 2
Aguas continentales 2
Aguas continentales no tratadas 3
Aguas residuales 3
II Análisis de *Legionella* 5
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales 5
III. Análisis físico-químicos *in situ* 5
Aguas de consumo, aguas continentales superficiales y aguas residuales 5
Aguas de consumo y aguas continentales 5
IV. Toma de muestra 5
Aguas de consumo 5
Aguas continentales superficiales 6
Aguas residuales 6

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: 2uC65aUWBT6w19r8L3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH *(4 - 10 uds. pH)*	PE-09 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	A
Conductividad *(147 - 80000 µS/cm)*	PE-10 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Cloruros por titulación volumétrica *(≥ 20 mg/l)*	UNE-ISO 9297	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	PE-07 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 F	A
Cloro residual libre y cloro total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,2 mg/l)*	PE-41 Método interno basado en: EPA 330.5	A
Color verdadero por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 mg/l Pt-Co)*	PE-44 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7887	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,03 mg/l)*	PE-51 Método interno basado en: SM 4500-NO_2 B	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 1 mg/l)*	PE-50 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 20 mg/l)*	PE-57 Método interno basado en: SM 4500-SO42- E	A
Cloro combinado por cálculo *(≥ 0,2 mg/l)*	PE-41 Método interno basado en: EPA 330.5	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH *(4 - 10 uds. pH)*	PE-09 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	A
Conductividad *(147 - 60000 µS/cm)*	PE-10 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Sólidos en suspensión *(≥ 10 mg/l)*	PE-01 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico *(≥ 10 mg/l)*	PE-03 Método interno basado en: SM 5210 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Cloro residual libre y cloro total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,2 mg/l)*	PE-41 Método interno basado en: EPA 330.5	A
Color verdadero por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 mg/l Pt-Co)*	PE-44 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7887	A
Demanda Química de oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 30 mg/l)*	PE-04 Método interno basado en: EPA 410.4	A
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,2 mg/l)*	PE-101 Método interno basado en: ISO 6878	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-05 Método interno basado en: ISO 6878	A
Hierro y hierro total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-76 Método interno basado en: SM 3500-Fe B	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-07 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 F	A
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 50 mg/l)*	PE-57 Método interno basado en: SM 4500-SO42- E	A
Cloro combinado por cálculo *(≥ 0,2 mg/l)*	PE-41 Método interno basado en: EPA 330.5	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
Cloruros por titulación volumétrica *(≥ 20 mg/l)*	UNE-ISO 9297	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,03 mg/l)*	PE-51 Método interno basado en: SM 4500-NO2 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH *(4 - 10 uds. pH)*	PE-09 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	A
Conductividad *(147 - 60000 µS/cm)*	PE-10 Método interno basado en: SM 2510 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Sólidos en suspensión *(≥ 10 mg/l)*	PE-01 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Cloruros por titulación volumétrica *(≥ 100 mg/l)*	PE-102 Método interno basado en: SM 4500-Cl C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico *(≥ 10 mg/l)*	PE-03 Método interno basado en: SM 5210 B	A
Color verdadero por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 10 mg/l Pt-Co)*	PE-44 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7887	A
Cromo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-45 Método interno basado en: ISO 11083	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,3 mg/l)*	PE-45 Método interno basado en: ISO 11083	A
Demanda Química de oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 30 mg/l)*	PE-04 Método interno basado en: EPA 410.4	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-05 Método interno basado en: ISO 6878	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 1 mg/l)*	PE-50 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-07 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 F	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 2 mg/l)*	PE-06 Método interno basado en: ISO 23697-2	A
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 50 mg/l)*	PE-57 Método interno basado en: SM 4500-SO42- E	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,5 mg/l de SDBS)*	PE-34 Método interno basado en: SM 5540 -C	A
Tensioactivos catiónicos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,15 mg/l de CTAB)*	PE-87 Método interno basado en: ISO 2871-1	A
Tensioactivos no iónicos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,5 mg/l de Triton X-100)*	PE-96 Método interno basado en ISO 7875-2	A
Tensioactivos Totales por cálculo (como suma de aniónicos, catiónicos y no iónicos) *(≥ 0,5 mg/l)*	PE-34 Método interno basado en: SM 5540 A	A
Cromo III por cálculo *(≥ 0,1 mg/l)*	PE-45 Método interno basado en: SM 3500-Cr A	A

II Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales		
Recuento de *Legionella* spp.	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de *Legionella pneumophila* (Inmunoensayo)	PE-64 Método interno basado en kit comercial (*)	

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

III. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas continentales superficiales y aguas residuales		
pH *(4 - 10 uds. de pH)*	PE-81 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	I
Conductividad *(150 - 20000 µS/cm)*	PE-80 Método interno basado en: SM 2510 B	I
Temperatura *(≥ 5 °C)*	PE-69 Método interno basado en: SM 2250 B	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales		
Cloro residual libre y cloro total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,2 mg/l)*	PE-41 Método interno basado en: EPA 330.5	I
Cloro combinado por cálculo *(≥ 0,2 mg/l)*	PE-41 Método interno basado en: EPA 330.5	I

IV. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PE-78 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5667-5	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales superficiales		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PE-77 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5667-6	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PE-77 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5667-10	I

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

C/ Alfafara, 7, bajo; 03803 Alcoi (Alicante)